

SYST'AM® P301C / POLYAIR® 60 & SYST'AM® P302C / POLYAIR® 100

POLYAIR® IST EIN MULTIZELLULARES SITZKISSEN

MATERIALEN



LAXPRENE®



Abnehmbarer atmungsaktiver Jersey-Bezug. Inkontinenz-Bezug lieferbar auf Anfrage



NF EN ISO 597 - 1 & 2

Reinigung Zellen:

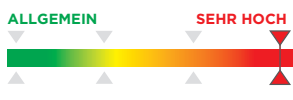


Reinigung Bezug:



INDICATIONS

Risiko



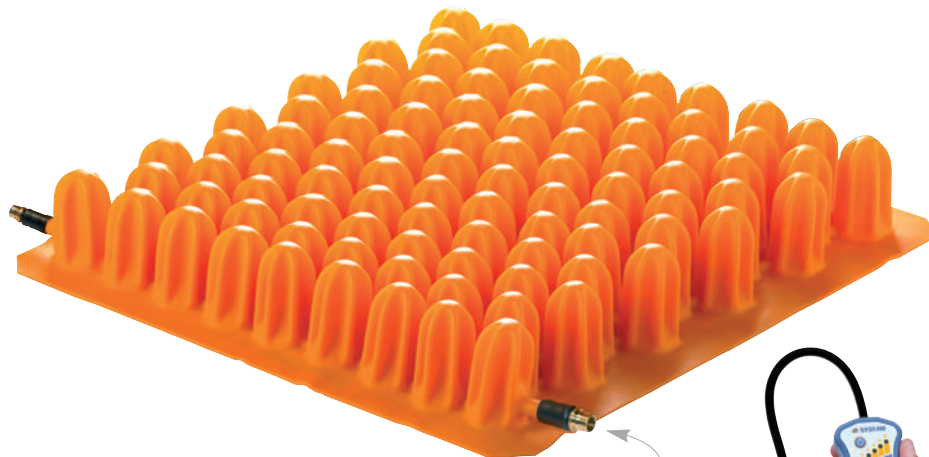
Risikobewertung nach Braden Skala mit den weiteren Risikofaktoren oder mit anderen validierten Skalen (Norton - Waterlow, ...)

Die P301C / P302C POLYAIR®-Kissen kann zum Einsatz kommen, wenn

- 1. bereits Dekubitalulzera (Stadium I bis IV nach EPUAP) vorliegen.
SYSTAM® P301C : Der Patient kann die Sitzposition verändern oder die Druckpunkte werden durch Pflegekräfte entlastet.
SYSTAM® P302C : Der Patient kann die Sitzposition auch nicht verändern.
oder
- 2. Ein erhöhtes bis sehr hohes Risiko nach Braden Skala vorliegt. Die Polyair®-Kissen sind geeignet für Patienten :
 - mit Dekubitusvorgeschichte am Steiß- und Kreuzbein, und/oder
 - mit vollständiger oder unvollständiger Lähmung einer Körperhälfte, und/oder
 - mit Störungen des Wahrnehmungsvermögens der unteren Gliedmaßen, und/oder
 - mit Spastiken / Kontrakturen, und/oder
 - mit Störungen der frontalen & lateralen Stabilität, und/oder
 - mit leichter bis starker Asymmetrie, Beckenschiefstand, und/oder
 - mit vaskulärer Amputation, und/oder

HMV

Ein Teil der hier angegebenen Produkte ist im HMV unter Nr. 11.39.03.1010 (P301C) 11.39.03.1009 (P302C) gelistet: <https://hilfsmittel.gkv-spitzenverband.de>



P301C & P302C POLYAIR®-KISSEN BESTEHEN AUS ZWEI DEUTLICH GETRENNTEN KAMMERN (SIEHE S. 49)

P301CM & P302CM POLYAIR®-KISSEN BESTEHEN AUS EINER KAMMER

MIT MANOMETER HANDPUMPE IM LIEFERUMFANG BEINHALTET (SIEHE S. 48)



SINGLE-HANDED

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN



P301C / POLYAIR® 60 mit Zweikammer.



P302C / POLYAIR® 100 mit Zweikammer.



P301C-M / POLYAIR® 60 mit Einkammer.



P302C-M / POLYAIR® 100 mit Einkammer.

BEZEICHNUNG	PRODUKT-NR	(B x T)	MINI - MAXI	GESÄSSUMFANG
P301C / POLYAIR® 60 MIT ZWEIKAMMER	P301C36361HS	36 x 36 x 6 cm	20 - 60 kg	50 bis 75 cm
	P301C40401HS	40 x 40 x 6 cm	30 - 80 kg	75 bis 95 cm
	P301C40431HS	40 x 43 x 6 cm	30 - 90 kg	75 bis 115 cm
	P301C40461HS	40 x 46 x 6 cm	30 - 110 kg	75 bis 115 cm
	P301C43431HS	43 x 43 x 6 cm	30 - 110 kg	95 bis 115 cm
	P301C43461HS	43 x 46 x 6 cm	30 - 120 kg	95 bis 135 cm
	P301C46401HS	46 x 40 x 6 cm	40 - 120 kg	95 bis 135 cm
	P301C46461HS	46 x 46 x 6 cm	40 - 140 kg	115 bis 135 cm
	P301C51461HS	51 x 46 x 6 cm	40 - 160 kg	135 cm und +
	P301C51501HS	51 x 50 x 6 cm	40 - 180 kg	135 cm und +
	P301C56461HS	56 x 46 x 6 cm	60 - 230 kg	135 cm und +
	P301C61501HS	61 x 50 x 6 cm	80 - 270 kg	135 cm und +
P302C / POLYAIR® 100 MIT ZWEIKAMMER	P302C40401HS	40 x 40 x 10 cm	40 - 80 kg	75 bis 95 cm
	P302C40431HS	40 x 43 x 10 cm	40 - 90 kg	75 bis 115 cm
	P302C40461HS	40 x 46 x 10 cm	40 - 120 kg	75 bis 115 cm
	P302C43431HS	43 x 43 x 10 cm	40 - 110 kg	75 bis 115 cm
	P302C43461HS	43 x 46 x 10 cm	30 - 120 kg	95 bis 135 cm
	P302C46401HS	46 x 40 x 10 cm	40 - 120 kg	95 bis 135 cm
	P302C46461HS	46 x 46 x 10 cm	40 - 140 kg	115 bis 135 cm
	P302C51461HS	51 x 46 x 10 cm	40 - 160 kg	135 cm und +
	P302C51501HS	51 x 50 x 10 cm	40 - 180 kg	135 cm und +
	P302C56461HS	56 x 46 x 10 cm	60 - 230 kg	135 cm und +
	P302C61501HS	61 x 50 x 10 cm	80 - 270 kg	135 cm und +
P301C-M / POLYAIR® 60 MIT EINKAMMER	P301CM40401HS	40 x 40 x 6 cm	30 - 80 kg	75 bis 95 cm
	P301CM43431HS	43 x 43 x 6 cm	30 - 110 kg	95 bis 115 cm
	P301CM46461HS	46 x 46 x 6 cm	40 - 140 kg	115 bis 135 cm
	P302CM40401HS	40 x 40 x 10 cm	40 - 80 kg	75 bis 95 cm
P302C-M / POLYAIR® 100 MIT EINKAMMER	P302CM43431HS	43 x 43 x 10 cm	40 - 110 kg	95 bis 115 cm
	P302CM46461HS	46 x 46 x 10 cm	40 - 140 kg	115 bis 135 cm



Gewährleistung



WIRKSAMKEIT, ERGONOMIE & KOMFORT

- Bietet dank der Aufnahme der Knochenvorsprünge des Gesäßbereichs durch die Luftzellen eine Optimierung der Kontaktfläche zwischen dem Patienten und dem Kissen und ermöglicht so eine starke Minderung des Auflagedrucks für die gesamte Gesäßzone, ohne dass ein Gegendruck ausgeübt wird.
- Paßt sich jeder Anatomie an, insbesondere wegen seiner internen Belüftung über ein Kanalsystem, das jederzeit ein schnelles Anpassen des Kissens an die Morphologie des Patienten ermöglicht.
- Bietet eine angepasste Lösung zur Vorbeugung von hohen Druckgeschwürrisiko und gewährt eine wirksame Unterstützung zur Behandlung von Dekubitusulzera.
- Bekämpft wirksam Hautschädigungen, sowie Reib- und Scherkräfte durch:
 - eine bessere Belüftung der Risikozonen,
 - eine Minderung der Gewebeverformung,
 - erhöhte Stabilität durch wabenförmige Struktur.



CLICK-FIT-VENTILE:

- Pumpe anschliessen, IM SITZEN aufpumpen oder Luft ablassen.
- Garantiert luftdichte Ventile.

DIE WIRKUNGSPRINZIPIEN

Anpassung an die Morphologie des Patienten

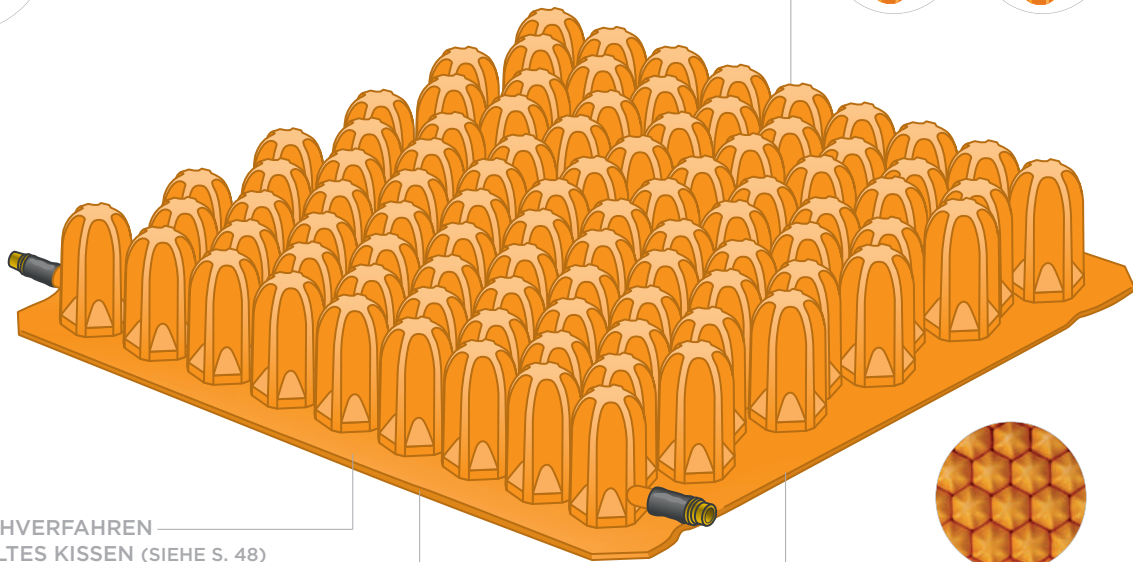
- Minderung der Druckwerte durch Vergrößerung der Kontaktfläche
- Paßt sich jeder Anatomie an, insbesondere wegen seiner internen Belüftung über ein Kanalsystem, das jederzeit ein schnelles Anpassen des Kissens an die Morphologie des Patienten ermöglicht.

Unabhängigkeit und Mobilität der Zellen

- Ermöglichen es, wirksam gegen Quetschungen vorzubeugen.
- Garantieren ständig einen schnellen und perfekten Druckausgleich in jeder Kammer.

Verbesserung des Mikroklimas

- Bessere Belüftung der Unterlage durch Belüftungskanäle zwischen den Zellen.



EIN IM TAUCHVERFAHREN
HERGESTELLTES KISSEN (SIEHE S. 48)

LAXPRENE®, EIN MODERNES MATERIAL
(SIEHE S. 44)

DIE WABENFÖRMIGE STRUKTUR
(SIEHE S. 49)



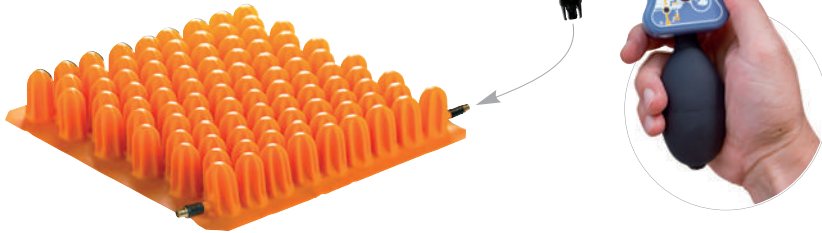
ENTWICKLUNG VON SYST'AM®

IM LIEFERUMFANG BEINHÄLTET : DAS NEUE
ELEKTRONISCHE EINHÄNDIGE MESS- UND EINSTELL-
SYSTEM

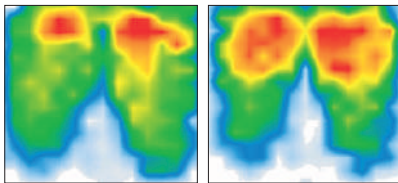
- Manometer-Handpumpe vollständig durch SYST'AM designt und hergestellt, von unserer F&E-Abteilung speziell für den Gebrauch mit unseren POLYAIR-Kissen entwickelt.
- Das vollelektronische Mess-System ist extrem messgenau und speziell eingerichtet, um die Mikro-Drücke innerhalb des POLYAIR-Kissens zu messen.
- Im Gegensatz zu Membran-Druckmessgeräten wie sie in kardiologischen Instrumenten verwendet werden, sind die Druckmessungen mit einem elektronischen Sensor nicht nur genauer, sondern auch verlässlicher und einfacher wiederholbar, da hier kein Risiko einer Membrandeformation besteht. Aus diesem Grund ist das Aufpumpen wesentlich genauer.
- Zur Druckanpassung durch Luftablassen, drücken Sie einfach auf einen Schaltknopf.
- Das neue Design macht dieses Zubehör ergonomischer, leichter und einfacher zu benutzen.
- Der Benutzer kann das Kissen jederzeit selbst überprüfen.
- Einhändige Pumpe mit Click-Fit-Verbindung.

EINE ECHTE PUMPVORRICHTUNG

- Eine nicht angepasste Einstellung, kann die Wirksamkeit des Luftzellen-Kissens beeinträchtigen.
- Ein Kissen mit Unter- oder Überdruck kann einen Dekubitus-Ausbruch auslösen.
- Da Aufpump-Schwankungen um wenige mmHg durch Handtasten nicht aufzufassen sind, ist die Benutzung von Geräten, wie der Manometer-Handpumpe, der einzige Weg, das Kissen korrekt aufzupumpen. Nur die Manometer-Handpumpe berücksichtigt das Gewicht und die Kontaktfläche des Patienten beim Aufpumpen des Kissens. Diese Methode ist wiederholbar und gewährt eine wirksame Vorbeugung.

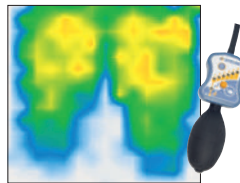


KISSEN VON HAND AUFGEPUMPMT



MIT UNTERDRUCK MIT ÜBERDRUCK
WIRKUNGSLOS

EIN AUFGEPUMPMTES POLYAIR® MIT DER MANOMETER-HANDPUMPE



**WIRKSAME
VORBEUGUNG**

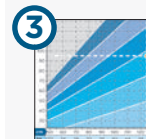
Mit dem Manometer ein Aufpump-Prinzip einfach umzusetzen



- Um den optimalen Druckwert des Kissens festzulegen, ist es erforderlich das Patientengewicht zu kennen.



- Durch Abmessung des Gesäßumfangs wird die Kontaktfläche mit dem Kissen ermittelt.



- Die Einstellung des Gewichtes und der Kontaktfläche auf der Einstelltabelle ergibt das aufpump-Niveau zur wirksamen Vorbeugung.

Ein Video, das das Aufblasen des Kissens erklärt, finden Sie unter www.system.com oder indem Sie den unten stehenden Code flashen.



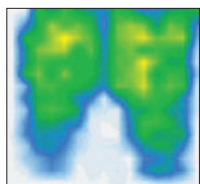
POLYAIR® : EIN IM TAUCHVERFAHREN HERGESTELLTES KISSEN

Die nachfolgenden Meßergebnisse wurden mit dem selben Patienten durchgeführt, der auf zwei verschiedene Kissen-Typen gesetzt wurde (ein Kissen im Tauchverfahren hergestellt und das andere im Pressverfahren). Beide Kissen wurden auf verschiedene Drücke aufgepumpt.

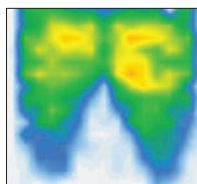


Im Tauchverfahren hergestelltes Kissen :

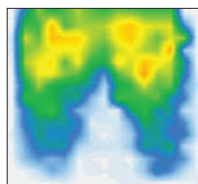
- Weich und elastisch anzufühlen ;
- Anpassungsfähigkeit und progressive Reaktion aufs Aufpumpen.



Druck 30 mmHg



Druck 40 mmHg

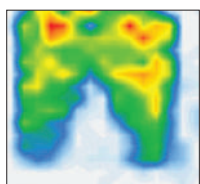


Druck 50 mmHg

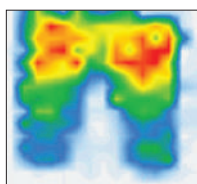


Im Preßverfahren hergestelltes Kissen :

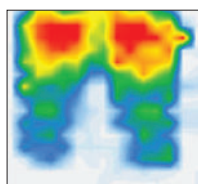
- Größere Wanddicke als beim Tauchverfahren ;
- Zeigt die Tendenz beim Aufpumpen zu verhärten.



Druck 30 mmHg



Druck 40 mmHg



Druck 50 mmHg

LAXPRENE®, EIN MODERNES MATERIAL

- Laxprene®, bietet nachfolgende Eigenschaften an :

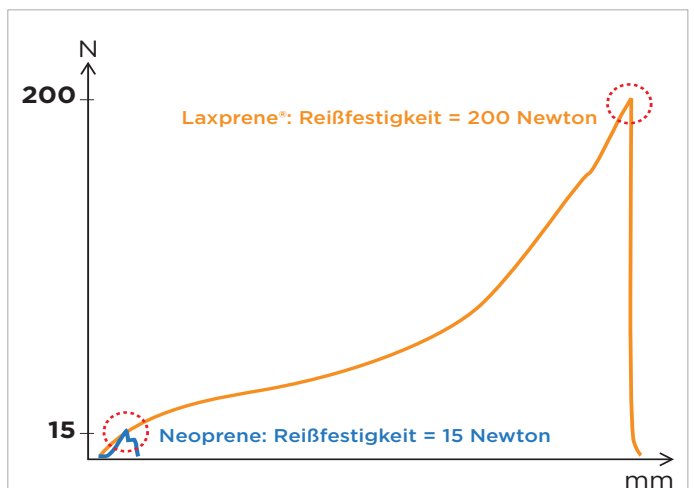
- Weichheit,
- Formfestigkeit,
- Druckstabilität.

- Im Bestreben um die Langlebigkeit des Produkts, wurde Laxpren ausgehend von einer Formel entwickelt, die ihm besondere Reißfestigkeit verleiht (Werte liegen deutlich über denen von Neopren und Polychloropren).

Eigenschaften & Wirksamkeit des Laxprene®

Laxprene® ist ein Material, dass durch SYST'AM® ganz speziell mit 2 Zielrichtungen entwickelt wurde :

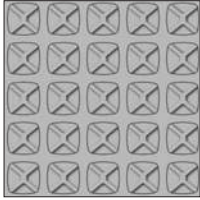
- ein vollkommen antiallergenes Material (Laxpren≠Latex)
- ein sehr elastisches Material mit einer ausserordentlichen Reißfestigkeit.
- Weil Laxprene® durch Tauchverfahren verarbeitet ist, verleiht es, außerdem, dem POLYAIR®-Kissen eine sehr große Weichheit, die eine bessere Anpassungsfähigkeit und progressive Reaktion aufs Aufpumpen erlaubt.



DIE WABENFÖRMIGE STRUKTUR

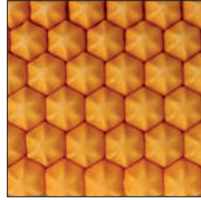
→ Die Kontaktfläche zwischen dem Patienten und dem Kissen wird maximiert und die Auflagedruckwerte minimiert.

ANDERE LUFTZELLEN- KISSEN



16 bis 25 Zellen
je nach Modell

POLYAIR®



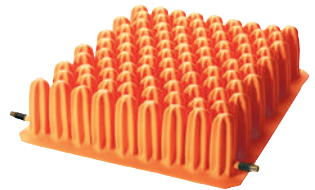
30 Zellen

VERFÜGBAR IN 2 VERSCHIEDENEN HÖHEN



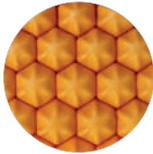
POLYAIR® 60 - P301C

→ POLYAIR® 60 (Zellenhöhe : 60 mm) eignet sich besonders für Patienten mit sehr hohen Risiken, die relativ aktiv und sehr mobil sind.

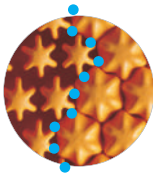


POLYAIR® 100 - P302C

→ POLYAIR® 100 (Zellenhöhe : 100 mm) wird besonders für Patienten mit sehr hohen Risiken empfohlen, die nur begrenzt mobil und wenig aktiv sind.



1 Kammer



2 Kammern

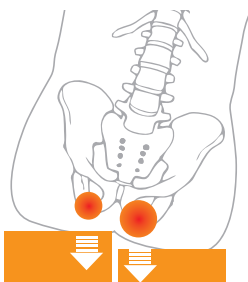
→ Die 2 Kammern reagieren vollkommen unabhängig auf Aufpumpen und Druck
→ Verbesserung der Stabilität und des Komforts

EIGENSCHAFTEN DES ZWEIKAMMER-SYSTEMES

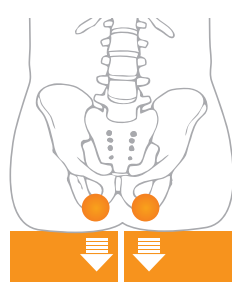
ZWEI UNABHÄNGIGE KAMMERN

→ Die Polyair-Kissen (P301C-P302C) sind mit 2-Kammern (Recht/Link) verfügbar. Sie sind vollkommen unabhängig voneinander. Dank der Manometer-Handpumpe und der Einstelltabelle, können Sie gleich oder mit unterschiedlichem Druck aufgepumpt werden.

→ Dieser Bauart ist im Besonderen geeignet, um Beckenschiefstand auszugleichen. Es verleiht außerdem eine erhöhte Stabilität und besseres Komfort.



Beckenschiefstand



Korrektur : Verbesserung der Stabilität und der Positionierung



BEZUG

→ Jersey-Textil ist zur Begünstigung des Mikroklimas sehr atmungsaktiv.

→ Der abziehbare Bezug der POLYAIR®-Kissen besteht aus vollkommen antiallergenen Textilien.

→ Der Bezug verfügt über einen rutschfesten Sockel **1**, der dem Patienten Stabilität und Komfort vermittelt.

→ Bezug mit Seitenlaschen :
- ermöglicht den Ventilaustritt zum Aufpumpen **2**,
- erleichtert den Luftaustausch zwischen dem Inneren und dem Äußeren des Bezuges und sorgt durch eine bessere Belüftung des Kissens für eine Minderung der hautschädigenden Effekte.

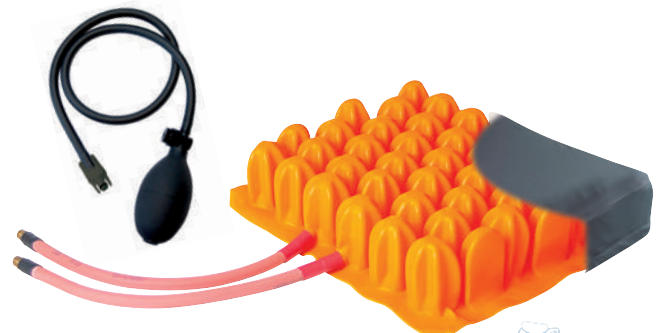
→ Hinweise über die Produktmaße und die Anwendungsrichtung auf der Außenseite des Bezuges



LIEFERBAR IN VIEL-
ZÄHLIGEN GRÖßEN

EIGENSCHAFTEN DES P301C28241HW

POLYAIR®-EINSATZ FÜR SITZSCHALEN MIT 2- ODER 1-KAMMER

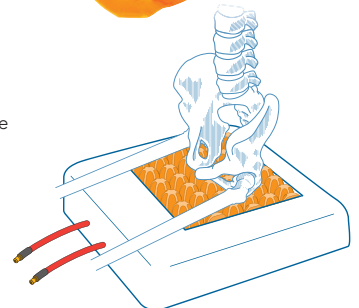


→ 30 cm Länge Aufpumpschläuche

→ Abgeschnittene Zellen zum besseren Einbau in Sitzschalen

→ Geliefert mit Handpumpe Für eine einfache & leichte Einstellung

→ Click-fit-ventile: Pumpe anschließen, IM SITZEN aufpumpen oder Luft ablassen.



UMBAU IN EIN EINKAMMER-SYSTEM

